

## Oxidační potenciál různých činidel

Oxidační činidlo	Oxidační potenciál
Ozón	2,07
Peroxid vodíku	1,77
Permanganát	1,67
Kyselina chlorná	1.49
Plynný chlor	1.36
Kyselina bromovodíková	1.33
Kyslík	1.23
Bróm	1.09
Hypiodová kyselina	0,99
Oxid chloričitý	0,95
Chlornan	0,94
Chlorit	0,76
Jód	0,54

### Výhody ozonu

- Ozon je nejvýkonnější oxidant pro dezinfekci vody nebo dezinfekčních povrchů
- Ozon může zabít patogeny v několika sekundách oproti několika minutám pro ostatní oxidanty
- Ozon je jedním z nejsilnějších oxidantů dostupných pro oxidační organické látky
- Ozón se rozkládá zpět na kyslík, nic na čištění
- Ozon sám o sobě neovlivňuje pH
- Ozon nelze uložit; není tedy možné mít velký objem nebezpečného okysličovadla
- Ozon je vynikající při oxidačních kovech, jako je železo, mangan a další
- Ozon zvyšuje flokulaci a koagulaci organického materiálu, čímž se zlepšuje filtrace
- Ozon může být účinný při částečné oxidaci organických látek ve vodě na biologicky odbouratelné sloučeniny, které mohou být odstraněny biologickou filtrací

### Ozon je nejsilnější oxidant na trhu!